



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010

Útgáfa: 2.1

Dagsetning: 19. mars 2017

## 1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

**1.1. Vörukenni** **CASTROL RED RUBBER GREASE**

**1.2. Tilgreind notkun** Smurefni til iðnaðarnota.

**1.3. Söluaðili** Olíuverzlun Íslands hf.  
Katrínartúni 2  
105 Reykjavík  
Sími: 515 1000

**Netfang:** [olis@olis.is](mailto:olis@olis.is)  
**Veffang:** [www.olis.is](http://www.olis.is)

**1.4. Neyðarsímanúmer**  
**Neyðarlínan:** 112  
**Eitrunarmiðstöð LSH:** 543 2222

## 2. HÆTTUGREINING

**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008**

**Flokkun** Langv. eit. á vatn. 3; H412

**2.2. Merkingaratriði**

**Hættumerki** Ekki hættumerkingarskylt

**Hættusetningar** H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Varnaðarsetningar** P273 – Forðist losun út í umhverfið.

**PBT/vPvB-mat** Efnið inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

**3.2 Blanda**

**Blanda** Jurtaolía. Leir. tilbúinna grunnolía og aukefna.

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Própýlenkarbónat	CAS#: 108-32-7 EINECS#: 203-572-1	1-5	Augnert. 2; H319
Bensótríasól	CAS# 95-14-7 EINECS# 202-394-1	0,1-1	Bráð eit. 4; H302, H332 Augnert. 2; H319 Langv. eit. á vatn. 3; H412
Dísýklóhexýlamín	CAS#: 101-83-7 EINECS#: 202-980-7 REACH#: 01-2119493354-33	0,1-1	Bráð eit. 3; H301, H311 Húðæt. 1B; H314 Langv. eit. á vatn. 1; H410 Bráð eit. á vatn. 1; H400

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIhjÁLP

**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

**Eftir innöndun**

Tryggið viðkomandi ferskt loft. Leitið lækni ef einkenna verður vart.

**Eftir snertingu við augu**

Skolið vandlega með miklu vatni. Haldið augnlokum frá.

**Eftir snertingu við húð**

Skolið húðina með miklu vatni. Leitið lækni ef erting kemur fram.

Upplýsingar um háprýstibúnað: Sé efninu dælt undir húð með miklum þrýstingi, getur það valdið alvarlegum skaða. Sárið getur virst saklaust í fyrstu, en ef það er ekki meðhöndlað, getur það leitt til afmyndunar eða aflimunar hins sýkta líkamshluta.

**Eftir inntöku**

Ekki framkalla uppköst. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn.

Leitið lækni ef mikið magn hefur verið tekið inn.

**4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir**

**Einkenni og áhrif** Engar upplýsingar.

**4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun**

**Sérstök meðhöndlun** Meðhöndlið einkenni.

## 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1. Slökkviðbúnaður

**Viðeigandi** Koltvísýringur, slökkviðuft, vatnsúði. Slökkvið stærri elda með alkóhólþolinu froðu eða vatnsúða með viðeigandi yfirborðsvirku efni.

**Óviðeigandi** Kraftmikil vatnsbuna.

### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

**Myndefni við bruna** Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Ráðgjöf** Notið ferskloftstæki og alklæðnað slökkviliðsmanns.

## 6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

**Öryggisráðstafanir** Haldið óviðkomandi og óvörðum frá. Snertið hvorki né gangið á leka. Varist innöndun gufu eða úða. Tryggið næga loftræstingu. Notið öndunarhlífar við ófullnægjandi loftræstingu. Notið persónuhlífar.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Ráðstafanir** Hindrið að berist í jarðveg, vatnsfarvegi og niðurföll. Hindrið frekari leka ef mögulegt án áhættu. Vatnsmengandi.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Aðferðir** Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Afmarkið og safnið leka með eldtraustu ísogsefni (sandi, jarðvegi, vermikulíti eða kísilgúr). Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

**Aðrir liðir** Sjá 7. og 8. lið fyrir upplýsingar um varúðarráðstafanir og váhrifavarnir.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Meðhöndlun** Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Viðhafið almenna hollustuhætti og hreinlæti. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun vörunnar.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

**Geymsla** Geymið í tryggilega luktum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Haldið fjarri hita og íkveikjugjöfum.

### 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Engar upplýsingar.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

**Váhrifamörk á vinnustað** Engin tilgreind.

### 8.2. Váhrifavarnir

**Almennt** Tryggið næga loftræstingu til að halda styrk efnisins undir váhrifamörkum. Notið persónuhlífar eftir þörfum. Gætið að viðeigandi CEN-stöðlum.

**Hreinlæti** Þvoið hendur fyrir vinnuhlé, áður en matast er, drukkíð eða reykt og í lok vinnudags. Þvoið vinnufatnað reglulega. Fleygið óhreinkuðum skóbúnaði sem ekki er hægt að þrifa.

**Til hlífðar öndun** Venjulega ekki þörf. Tryggið næga loftræstingu. Varist innöndun gufu/úða. Notið ferskloftstæki við mikla þéttni í lofti.

**Húð og líkami** Almennur hlífðarfatnaður við meðhöndlun efna.

**Til hlífðar höndum** Notið hlífðarhandska við langvarandi eða endurtekna meðhöndlun.

**Til hlífðar augum** Efni í hönskum: Nítríl/bútýlgúmmí.

**Til hlífðar augum** Notið öryggisgleraugu með hliðarvörn.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

### 9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

**Eðlisástand** Feiti

**Litur** Rauður

**Lykt** Dauf

**pH-gildi (vatnslausn)** Engin gögn

**Blossamark** >230°C

**Eðlisþyngd** 0,85-0,95 g/cm<sup>3</sup> við 20°C

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

**Hvarfgirni** Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun.

## 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt.

## 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Engin hættuleg hvörf við ráðlagða notkun og geymslu.

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Verjið fyrir hita og mengun.

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Oxunarefni.

## 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Hitaniðurbrot eða bruni getur losað um kolefnisoxíð og aðrar eitraðar lofttegundir eða gufur.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Húðæting/-erting Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið húðbólgu.

Augnæting/-erting Getur valdið skammvinnri ertingu og roða.

Innöndun Innöndun niðurbrotsefna getur verið skaðleg.

Húðnæming Ekki flokkað.

Stökkbreytandi áhrif Ekki flokkað.

Krabbameinsvaldandi áhrif Ekki flokkað.

Eiturhrif á æxlun Ekki flokkað.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri

- váhrif í eitt skipti Ekki flokkað.

Ásvelgingarhætta Ekki flokkað.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Lífbrjótanlegt.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Mat Inniheldur hvorki PBT- eða vPvB-efni.

### 12.6. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar Sekkur í vatni.

## 13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Forðist myndun úrgangs. Tómar umbúðir geta innihaldið leifar af efninu. Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum varningi.

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértæk löggjöf

#### 15.1.1. ESB-reglur

- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH), með síðari breytingum.
- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

#### 15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna.
- Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

### 15.2. Efnaöryggismat

Mat Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

<b>Hættusetningar</b>	H301 – Eitrað við inntöku. H302 – Hættulegt við inntöku. H311 – Eitrað í snertingu við húð. H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H319 – Veldur alvarlegri augnertingu. H332 – Hættulegt við innöndun. H400 – Mjög eittrað lífi í vatni. H410 – Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<b>Skammstafanir</b>	<b>ADN:</b> Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. <b>ADR:</b> Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum . Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. <b>DNEL:</b> Viðmiðunarmörk fyrir váhrif. <b>IMDG:</b> Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. <b>PBT:</b> Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. <b>PNEC:</b> Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrrsjáanleg. <b>REACH:</b> Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni. <b>TWA:</b> Tímavegið meðaltal. <b>vPvB:</b> Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli. <b>STOT RE:</b> Sértek eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif. <b>STOT SE:</b> Sértek eiturrif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti. <b>LC50:</b> Miðgildisbanastyrkur. <b>LD50:</b> Miðgildisbanaskammtur.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

<b>Endurskoðun</b>	19. mars 2017.
<b>Útgáfa</b>	2.1
<b>Gert þann</b>	19. maí 2017.
<b>Þýðing og uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	Castrol (UK) Ltd., <a href="mailto:msdsadvice@bp.com">msdsadvice@bp.com</a>